Informations sur les produits

DOW CORNING

Lubrifiants hautes performances

Molykote® G-6000 Graisse haute température pour paliers à roulement

CARACTÉRISTIQUES

- Propriétés adaptées aux très hautes températures
- Fonctionnement correct à basse température
- Excellentes propriétés anticorrosives
- Stabilité mécanique élevée

COMPOSITION

- Épaississant à base de polyurée
- Huile de base synthétique (Phényléther)
- Inhibiteur de corrosion

Graisse à roulement hautes performances, pour paliers à roulement fonctionnant à très hautes températures

APPLICATIONS

- Roulements fonctionnant à hautes températures
- Accessoires électriques pour automobiles
- Équipements exposés aux radiations
- Roulements soumis à des contraintes mécaniques élevées

PROPRIÉTÉS TYPES

Rédacteurs de spécifications : Les valeurs ci-dessous ne sont pas destinées à l'utilisation de spécifications. Veuillez prendre contact avec votre distributeur ou le bureau de ventes Dow Corning avant d'écrire les spécifications de ce produit.

Norme	Essai	Unité	Valeur
	Couleur		Brun clair
	Type d'huile de base		Phényléther
	Type d'épaississant		Diurée
	Consistance, viscosité		
DIN 51 818	Consistance	Classe NLGI	2
ASTM D 217	Pénétrabilité travaillée	mm/10	280
ASTM D 445	Viscosité de l'huile de base à 40 °C	mm^2/s	103
	Température		
	Plage de température de service	°C	-40 à +200
		°F	-40 to +392
ASTM D 566	Point de goutte	°C (°F)	> 260 (>500)
ASTM D 1478-63	**Couple à basse température**		
	à -30 °C au démarrage/en service	Nm x 10^{-3}	300 / 180
	à -40 °C au démarrage/ en service	Nm x 10^{-3}	354 / 80
	Séparation de l'huile		
FTMS 791C-321	Séparation de l'huile (24 h/100 °C)	% masse	1,2
ASTM D 942	Stabilité à l'oxydation,	bar	0,1
	chute de pression (100 h/ 99 °C)	lb/po^2	1,45
	Capacité de charge, protection contre l'usure, stabilité		
DIN 51 350-4	Test à 4 billes - Charge de soudure	N	1300
DIN 51 350	Indice d'usure sous charge de 400 N	mm	0,76
ASTM D 1743-73	Propriétés anticorrosives (48 h, 52 °C)	Indice	#1
ASTM D 4048	Corrosion lame de cuivre (24 h, 100 °C)		test passe
ISO 11 007	Norme Emcor, eau distillée		0 - 0

ASTM: American Society for Testing and Materials.
DIN: Corporate Deutsche Industrie Norm.
ISO: International Standardization Organization.

DESCRIPTION

Molykote® G-6000 est une graisse à base d'huile synthétique épaissie par un système à base de polyurée aromatique. Elle peut être utilisée à de très hautes températures et fonctionne également parfaitement à basse température. Grâce à son épaississeur à base de polyurée, elle reste très stable sous l'effet de contraintes mécaniques. *Molykote*® G-6000 est également parfaitement adaptée à des applications exposées à des radiations.

MODE D'EMPLOI

Appliquez à l'aide des méthodes conventionnelles de graissage, c'est-à-dire pinceau propre, pompe à graisse et systèmes de distribution manuels ou automatiques.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les informations de sécurité nécessaires pour une utilisation en toute sécurité ne sont pas incluses. Avant toute manutention, consultez les fiches de sécurité des produits ainsi que les étiquettes sur l'emballage pour connaître les informations concernant une utilisation sans danger ainsi que les renseignements physiques et ceux relatifs aux risques éventuels pour la santé. La fiche de sécurité est à votre disposition sur le site Dow Corning à www.dowcorning.com. Vous pouvez aussi en obtenir une copie auprès de votre distributeur Dow Corning ou en appelant votre connexion mondiale locale Dow Corning.

DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE

Lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à une température comprise entre 0 et 40 °C, ce produit a une durée de conservation de 36 mois à compter de la date de fabrication.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en cartouches de 400 g, seaux de 16 kg (États-Unis uniquement), seaux de 25 kg (Europe uniquement) et fûts de 180 kg.

LIMITATIONS

Ce produit n'a pas été testé en vue d'applications médicales ou pharmaceutiques et n'est pas déclaré conforme à ce type d'applications.

SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning a mis en place une organisation de gestion (Product Stewardship) et une équipe de spécialistes de la sécurité et de la conformité aux réglementations des produits (Product Safety and Regulatory Compliance (PS&RC)) disponibles dans chaque zone géographique.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet, www.dowcorning.com ou consulter votre représentant Dow Corning.

INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE LIMITÉE - À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits ne sont pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits Dow Corning sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auxquels ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

L'unique garantie offerte par Dow Corning est que ce produit est conforme aux conditions de vente de Dow Corning en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DOW CORNING CONTESTE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW CORNING CONTESTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE MINEUR OU IMPORTANT.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

We help you invent the future est une marque de Dow Corning Corporation.
Dow Corning et *MOLYKOTE* sont des marques déposées de Dow Corning Corporation.
©2003 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.